RADIO-EINZELTEILE



Hauptkatalog 1949/50

K. Schrüfer u. Co. o.H.G.
ERLANGEN/BAY.
POSTSCHLIESSFACH

Lohnt sich heute noch der Selbstbau eines Radios?

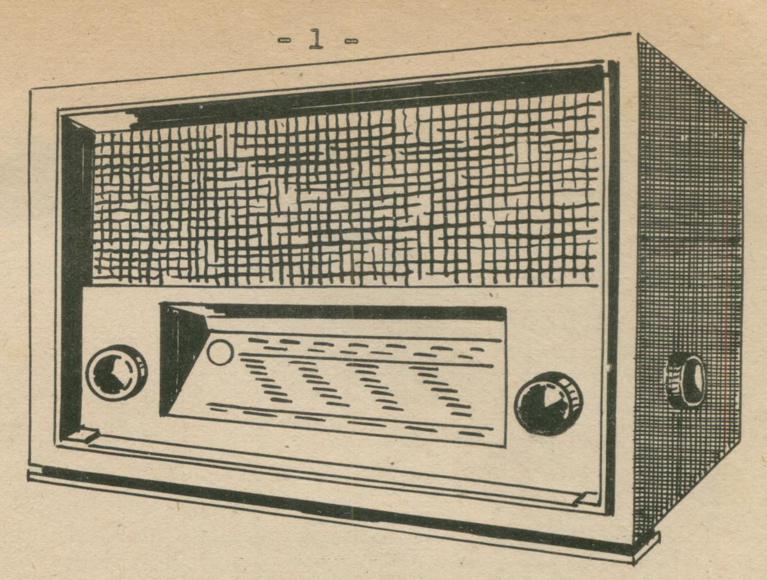
Wir sagen: „JA"!

1. finanziell, denn durch einen Kauf der Einzelteile bei uns sparen Sie Geld und können auch einen grösseren Apparat billiger selbst bauen als ihn die Industrie liefert.
2. Sie lernen sehr viel dabei, was im Zeitalter der Wellen nie schaden kann.
   Schon mancher ist dabei zu einem lohnenden Lebensberuf gekommen.

Was wir Ihnen bieten:

1. Gute und erprobte Einzelteile
2. Günstige Preise durch unsern Großeinkauf
3. Große Auswahl
4. Vorteilhafte Bedingungen, nämlich
   Aufträge über 50,- DM Porto- u. Verpackungsfrei
5. Garantie und Umtauschrecht

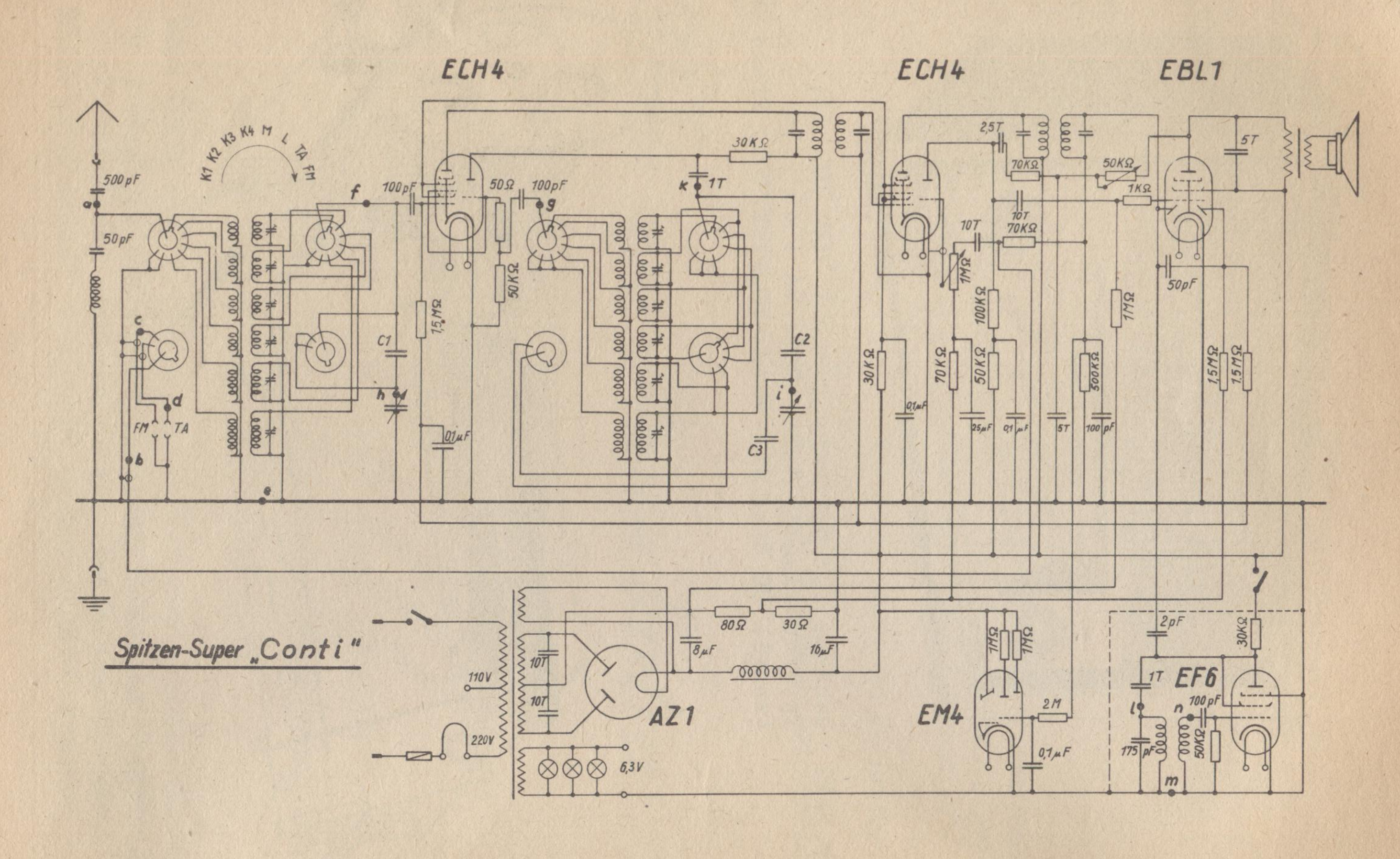
Was 1000e von Kunden kaufen und immer wieder bestellen ist gut. Bitte sehen Sie sich den Katalog in aller Ruhe an. Es lohnt sich bestimmt, wenn Sie bei uns kaufen. Fast alles prompt ab Lager lieferbar.



B. Nr. 1ö22 Gehäuse für Spitzensuper mit UKW, MW, LW, TA, hochglanzpoliert, Maße 64 x 46 x 3o (zuzgl. DM 5.-- für Verpackungskarton) Preis DM 59.5o

B. Nr. 1o21 Chassis m. Skala u. 2-fach-Drehko, mit Anschlussbuchsen, fertig gebohrt, passend f. obiges Gehäuse

DM 38.5o



ECH4
ECH4
EBL1
K1 K2 K3 K4 M L TA FM
500 pF
50 pF
100 pF
50 Ω
100 pF
30 KΩ
1T
2,5T
70 KΩ
50 KΩ
1 KΩ
5T
10T
10T
70 KΩ
1 MΩ
100 KΩ
1,5 MΩ
50 KΩ
C1
C2
C3
0,1 μF
30 KΩ
70 KΩ
50 KΩ
500 KΩ
1 MΩ
1,5 MΩ
1,5 MΩ
50 pF
25 μF
0,1 μF
5T
100 pF
FM
TA
80 Ω
30 Ω
8 μF
16 μF
110V
220V
10T
10T
AZ1
6,3V
1 MΩ
1 MΩ
2 M
EM4
0,1 μF
2 pF
30 KΩ
1T
EF6
100 pF
175 pF
50 KΩ
Spitzen-Super „Conti"

Stückliste für Spitzensuper "Konti".

Kondensatoren:

1 Stück	2 pF	keramisch		
1 "	5o pF	"		
4 "	1oo pF	"		
1 "	5oo pF	"		
2 Rollblocks	5oo/15oo V		1ooo pF	
1 dto.			25oo pF	
2 dto.			5ooo pF	
4 dto.			o,1 MF	
2 dto. indutionsfrei			1oooo pF	
2 dto. 1ooo/3oooV			1oooo pF	
1 Elektrolyt-Kondensator			45o/55o V	8MF
1 dto.				16MF
1 dto.			12/15 V	25 MF

Widerstände 1/4 Watt:
1/5o Ohm, 1/1 kOhm, 1/3o kOhm, 2/5o kOhm, 3/7o kOhm,
1/1oo kOhm 1/5oo kOhm, 3/1 MOhm, 3/1,5 MOhm, 1/2 MOhm.
Widerstände 1/2 Watt:
1/3o Ohm, 1/8o Ohm 2/3o kOhm.

1 Potentiometer 5o kOhm
1 Potentiometer 1 MOhm mit Netzschalter kombiniert
1 Spulensatz Schrufer mit 2. Oszillatorspule
1 Drehkondensator 2 x 12 ... 52o pF (Dau)
Transformator 2 x 35o Volt/ 8o mA
4 Volt/1,2 Amp.
6,3 Volt/2,6 Amp.
Skalenlämpchen: 3 Stück 6,3 V o,2 Amp. m.Fassungen
Netzdrossel 1oo mAmp.
Kippschalter Ein- und Aus
Chassis mit Skala
Preis dieser Einzelteile lt. Katalog ca. DM 176.--

Röhren: ECH 4, ECH 4, EM 4, EF 6, EBL 1, AZ 1

1 Gehäuse 64 x 46 x 3o cm
1 Lautsprecher 4 - 6 Watt

Spitzensuper "Konti".

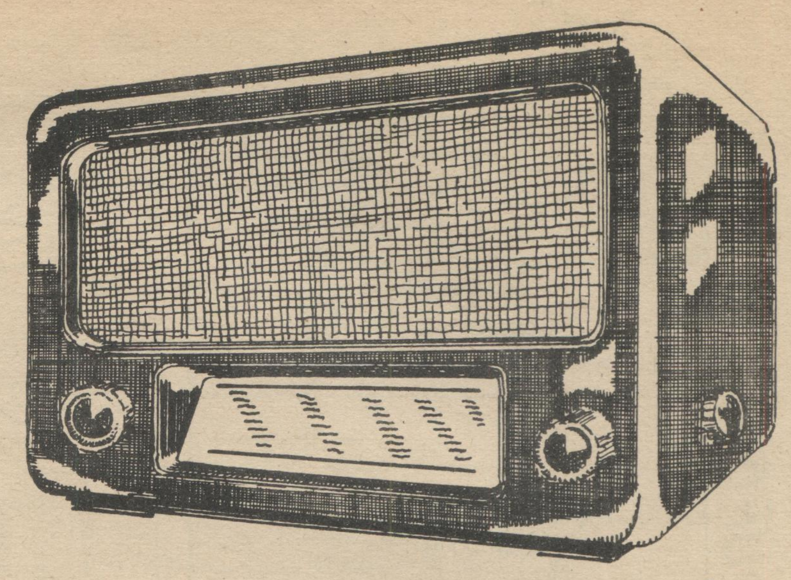
Wellenbereiche

K 1	13,4	bis	21,6 m	(22,4	bis	13.9	MHz)
K 2	21,4	"	33,4 m	(14	"	9	MHz)
K 3	32,6	"	55,5 m	(9,2	"	5,4	MHz)
K 4	52,6	"	88,2 m	(5,8	"	3,4	MHz)
MW	187,5	"	590 m	(1600	"	510	kHz)
LW	750	"	2000 m	(400	"	150	kHz)

Besondere Eigenschaften:
Wellenbereichanzeige Großsichtskala 140 x 366 mm, magisches Auge, Tonblende, 2. Oszillator für Telegrafieempfang, Schalterstellung für UKW-Empfang und Tonabnehmer, regelbare Gegenkopplung.

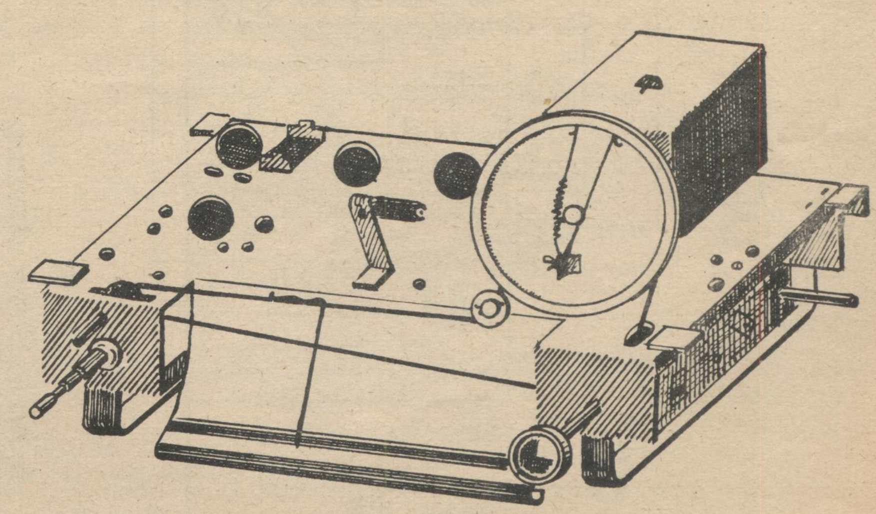
Seit Erscheinen unseres Spulensatzes für 4 KW-Bereiche hat dieser Gerätetyp einen dauernd wachsenden Anklang gefunden. Wir liefern hierzu ein fertig gestanztes Chassis mit 4 Farben-Großsichtskala und ein dazupassendes Gehäuse. Der Empfänger bietet einen ausgezeichneten KW-Empfang. Wer Telegrafie hören will, kann den vorgesehenen 2. Oszillator einbauen und hat damit einen hochwertigen KW-Telegrafieempfänger. Das Gehäuse bietet Platz für den Einbau eines 2. Lautsprechers für besonders anspruchsvolle Musikliebhaber.

Was kostet das Gerät? Sämtliche Teile lt. Katalog ca. 176.-- DM. Hierzu kommen nach der Preis für den Röhrensatz, Gehäuse und Lautsprecher. Für ca. DM 330.-- erhalten Sie somit ein Gerät, das in Jahren nicht veral - et und dessen Selbstbeu sich wirklich lohnt. Wer den Spulensatz selbst wickeln will, kann die Teile dafür mit den genauen Wickeldaten von uns beziehen. Er spart dabei nochmals DM 30.--. Das Wickeln des Spulensatzes ist jedoch nur sehr gewandten Bastlern zu empfehlen. Unser Bastelbuch Nr. 3 zum Preis von DM -.40 bringt die genaue Bauanleitung für das Gerät. Dadurch ist der Zusammenbau auch den weniger geübten Bastlern möglich. Wer das Gerät nicht selbst abgleichen kann, schickt es an uns ein. Wir übernehmen zum Selbstkostenpreis den Abgleich.

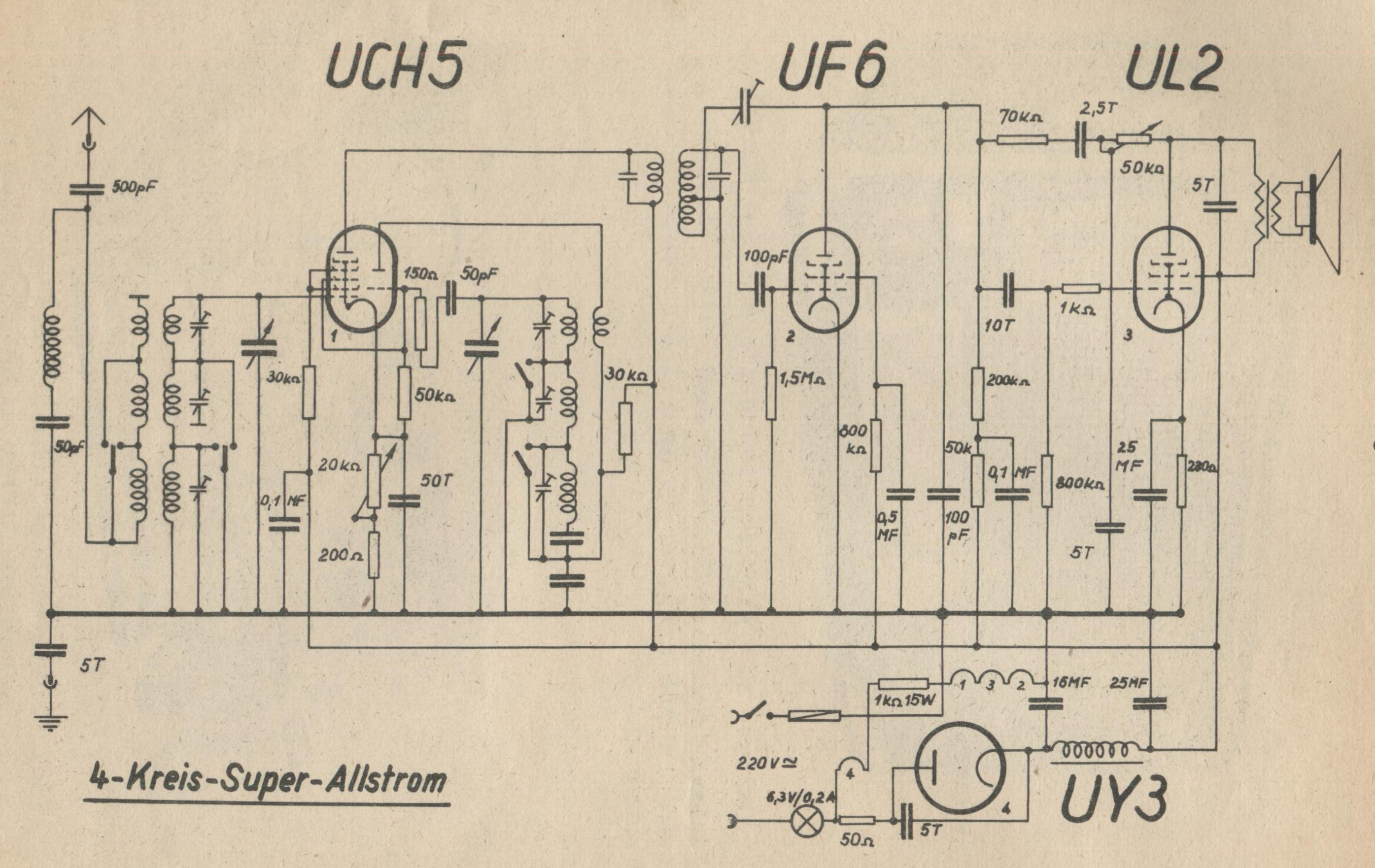


Gehäuse mit wirklich industriemässigem Aussehen.

1oo6 Standard-Super-Gehäuse
365 x 297 x 185 mm mit Glasskala DM 22,5o



1oo3 Standard-Super-Chassis mit
2-fach Dau-Drehko u. Skalenantrieb mit
Anschlussbuchsen DM 17.5o



4-Kreis-Super-Allstrom

4-Kreis-Super für Allstrom.

1 keramischer Kondensator		5o pF
2 dto.		1oo pF
1 dto.		5oo pF
1 Rollblock 5oo/15oo V		25oo pF
3 dto.		5ooo pf
1 dto.		5oooo pF
2 dto.		o,1 MF
1 dto.		o,5 MF
1 dto. induktionsfrei		1oooo pF
1 Elektrolytkond.	35o/385 V	16 MF
1 dto.		25 MF
1 dto.	12/15 V	25 MF

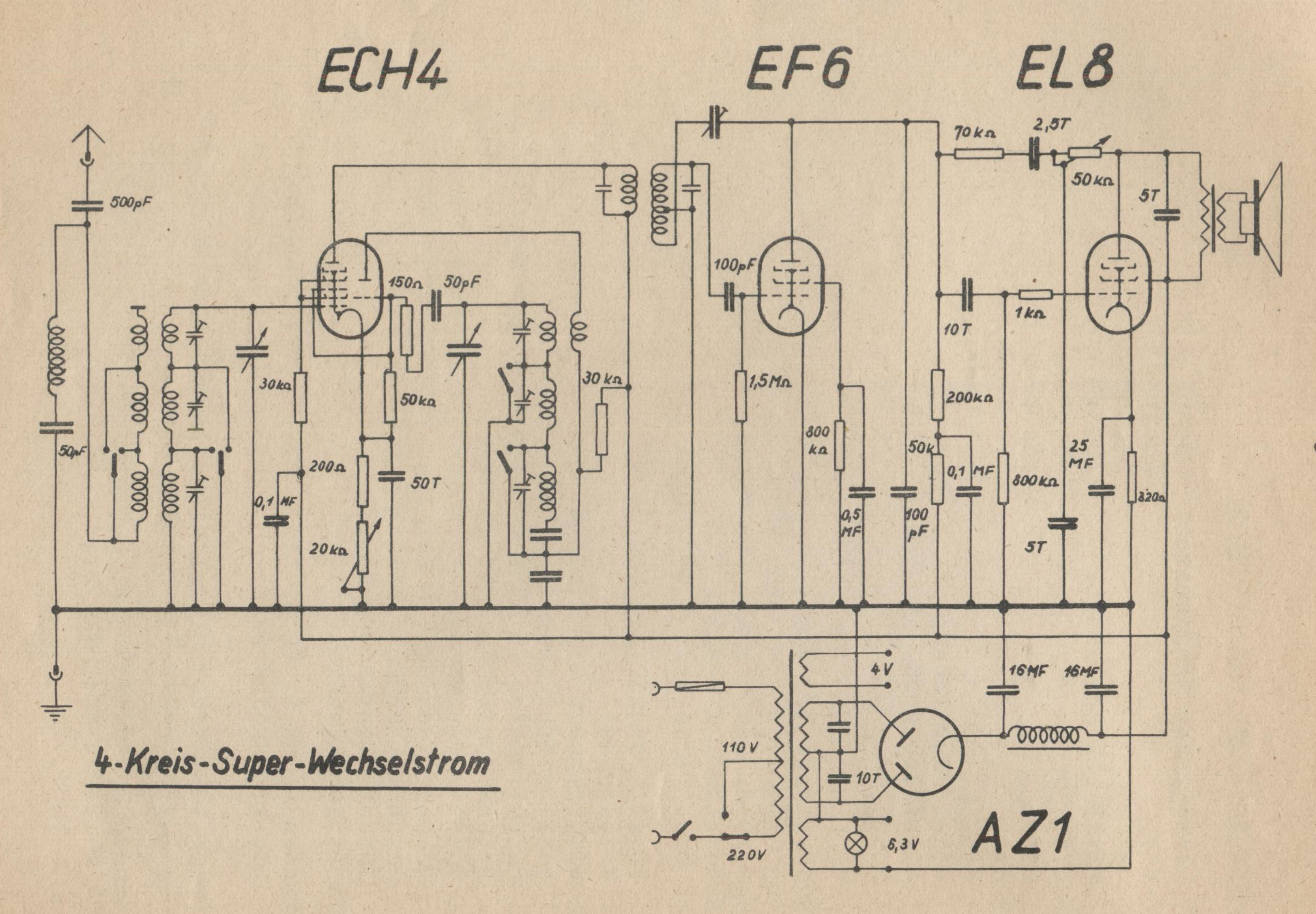
Widerstände 1/4 Watt:
15o Ohm, 1ooo Ohm, 2x5o kOhm, 7o kOhm,
2oo kOhm, 2x8oo kOhm, 1,5 MOhm.
Widerstände 1/2 Watt:
5o Ohm, 2x2oo Ohm, 2 x3o kOhm.

1 Vorwiderstand 1ooo Ohm 15 W.
1 Netzdrossel
1 Glühlämpchen 6,3 V o,2 A
1 4-Kreis-Spulensatz
1 Potentiometer 2o kOhm negativ m. 2-pol.Schalter
1 Potentiometer 5o kOhm linear
1 Chassis mit Skala, Skalenantrieb, 2-fach Dau-Drehkondensator 2 x 5oo pF, Sicherungshalter, Anschlussbuchsen, Preßstoffgehäuse 365 x 297 x 185 cm, Bespannungsstoff.
Sonstiges Kleinmaterial.

Röhren: UCH 5, UF 6, UL 2, UY 3 mit Fassungen
1 Lautsprecher 2 Watt

Preis sämtlicher Einzelteile, jedoch ohne Röhren und Lautsprecher lt. Katalog ca. DM 1o5.--

Genaue Bauanleitung s. Schrüfer-Bastelbuch Nr.4
32 Seiten stark, Preis nur DM -.4o.



4-Kreis-Super-Wechselstrom

4-Kreiser-Wechselstrom

1	keramischer Kondensator	5o pF
2	dto.	1oo pF
1	dto.	2oo pF
1	Rollblock 5oo/15oo V	25oo pF
2	dto.	5ooo pF
1	dto.	5oooo pF
2	dto.	o,1 MF
1	dto.	o,5 MF
1	dto. induktionsfrei	1oooo pF
2	dto. 1ooo/3ooo V	1oooo pF

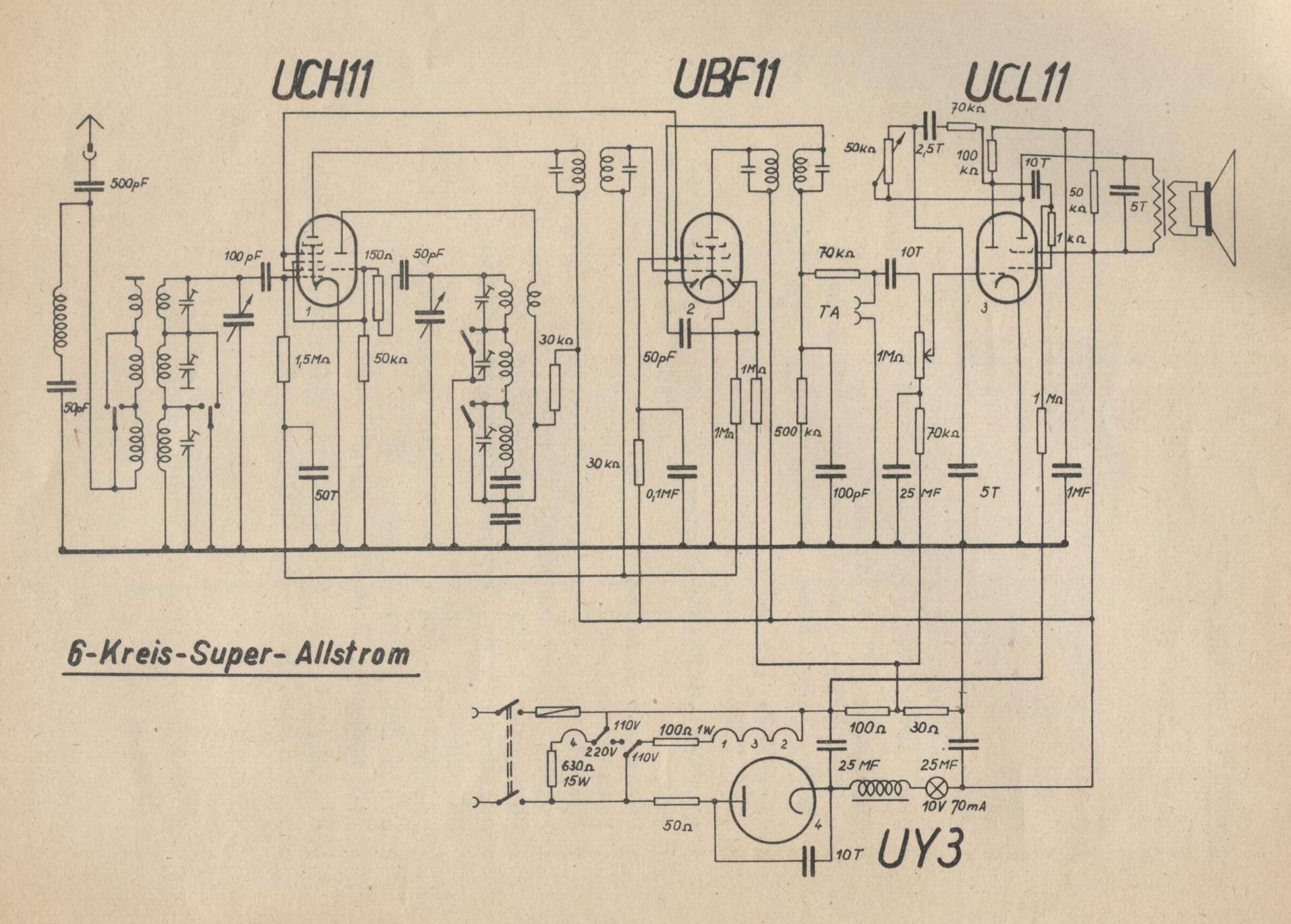
Widerstände 1/4 Watt:
15o Ohm, 2x2oo Ohm, 1ooo Ohm, 2x5o KOhm,
7o KOhm, 2x8oo KOhm, 1,5 MOhm

Widerstände 1/2 Watt :
2 x 3o KOhm, 2oo KOhm

2 Elektrolyt-Kondensatoren 45o/35o V 16 MF
1 dto. 12/15 V 25 MF
1 Netztrafo 2 x 3oo V
1 Netzdrossel
1 Potentiometer negativ m. Schalter 2o KOhm
1 Potentiometer 5o kOhm, linear
1 Chassis mit Skala, 2-fach Drehko, Anschlussbuchsen, Preßstoffgehäuse, Bespannungsstoff
Sonstiges Kleinmaterial

Röhren: ECH 4, EF 6, EL 8, AZ 1
1 Lautsprecher 2 Watt

Preis sämtlicher Einzelteile, jedoch ohne Röhren und Lautsprecher, lt. Katalog ca. DM 115.--



6-Kreis-Super-Allstrom

Stückliste für 6-Kreis-Allstromsuper.

1 keramischer Kondensator		5o pF
2 dto.		1oo pF
1 dto.		5oo pF
2 Rollblocks 5oo/15oo V		5ooo pF
4 dto.		1oooo pF
1 dto.		25oo pF
1 dto.		o,1 MF
1 dto.		1,o MF
2 Elektrolytkond.	35o/385 V	25 MF
1 dto.	12/15 V	25 MF

Widerstände 1/4 Watt:
1x5o Ohm, 1x15o Ohm, 1x1ooo Ohm, 2x7o kOhm, 1x2oo kOhm, 1x5oo kOhm, 3x1MOhm, 1x1,5 MOhm.

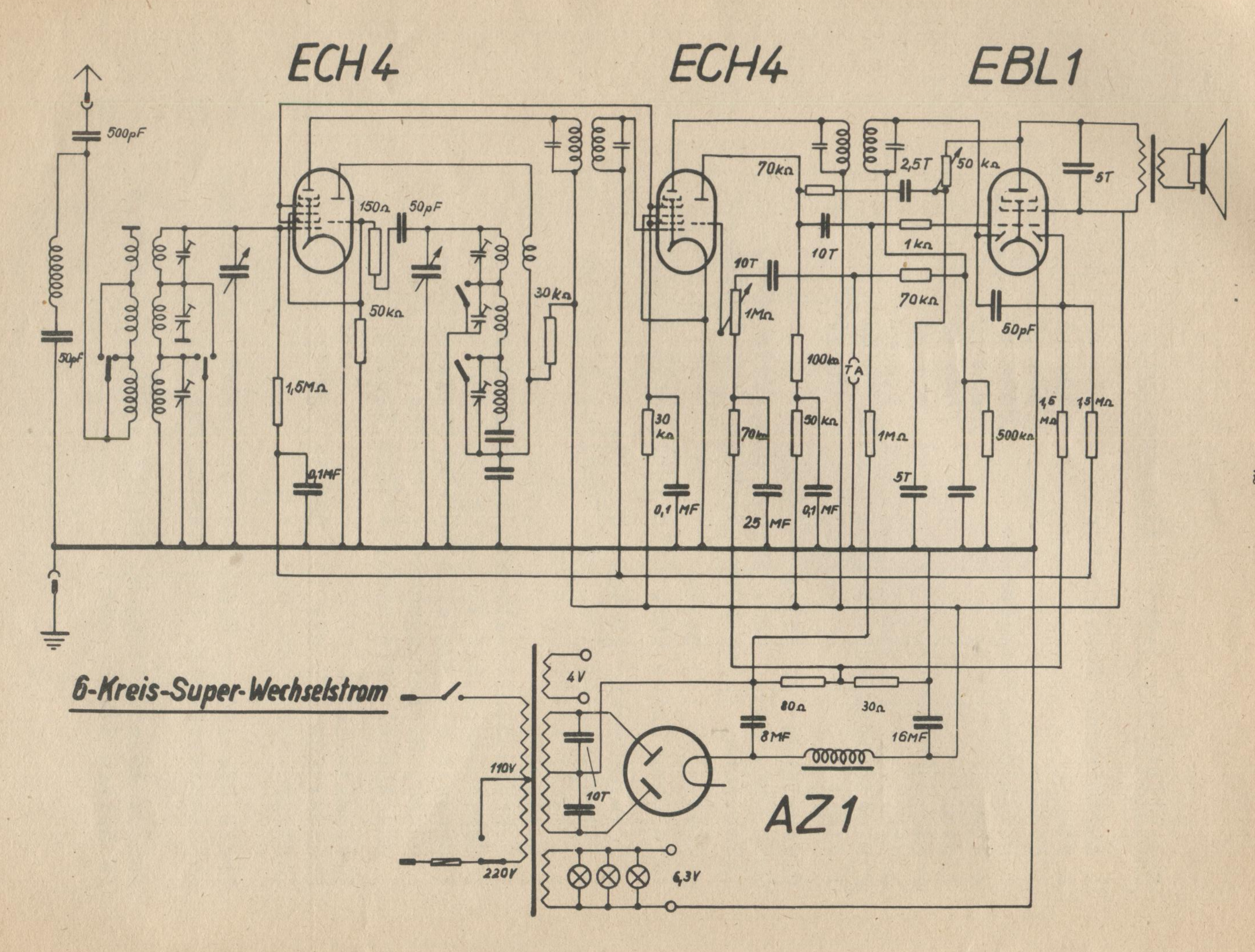
Widerstände 1/2 Watt:
1x3o Ohm, 1x1oo Ohm, 2x3o kOhm, 2x5o kOhm.

1 Vorwiderstand 15 Watt 65o Ohm
1 Potentiometer log. mit Schalter 1 Megohm
1 Potentiometer 5o kOhm
1 Netzdrossel
1 6-Kreis-Spulensatz mit 2 Bandfiltern
1 Skalenlampe 6,3 V, o,2 A
1 Chassis mit Skala, Antrieb, Preßstoffgehäuse, Sicherungshalter, Umschaltleiste und Anschlussleisten, 2-fach Drehko "Dau"

Kleinmaterial
Röhren: UCH 11, UBF 11, UCL 11, UY 11
Lautsprecher perm. dyn.

Preis sämtlicher Einzelteile, jedoch ohne Röhren und Lautsprecher, lt. Katalog nur ca. DM 114.--

Genaue Bauanleitung s. Schrüfer-Bastelbuch Nr.5, 32 Seiten stark, nur DM -.4o



ECH4
ECH4
EBL1
500pF
50pF
150Ω
50pF
50 kΩ
30 kΩ
1,5MΩ
0,1MF
70 kΩ
2,5T
50 kΩ
5T
10T
1 kΩ
10T
1MΩ
70 kΩ
50pF
100 kΩ
TA
30 kΩ
70 kΩ
50 kΩ
1MΩ
500 kΩ
4,5 MΩ
15 MΩ
0,1 MF
25 MF
0,1 MF
5T
6-Kreis-Super-Wechselstrom
4V
80Ω
30Ω
8MF
16MF
110V
10T
AZ1
220V
6,3V

Stückliste für 6-Kreis Wechselstromsuper.

3 keramische Kondensatoren		1oo pF
1 dto.		5oo pF
1 Rollblock 5oo/15oo V		25oo pF
2 dto.		5ooo pF
2 dto.		o,1 MF
1 dto.		o,5 MF
2 dto. induktionsfrei		1oooo pF
2 dto. 1ooo/3ooo V		1oooo pF
1 Elektrolytkondensator	45o/55o V	8 MF
1 dto.		16 MF
1 dto.	12/15 V	25 MF

Widerstände 1/4 Watt:
1x5o Ohm, 1x1KOhm, 2x7o KOhm, 1x1oo KOhm
1x5oo KOhm, 1x1 Megohm, 3x1,5 Megohm.

Widerstände 1/2 Watt:
1x3o Ohm, 1x8o Ohm, 2x3o KOhm, 2x5o KOhm.

1 Potentiometer mit Schalter log. 1 Megohm
1 Potentiometer 5o KOhm
1 Anodendrossel 55 mA
1 Netztrafo 2x3oo V
1 Skalenlampe 6,3 V o,3 A
1 Spulensatz mit 2 Bandfiltern
1 Chassis mit Skala, 2-fach Drehko "Dau", Skalenantrieb, Sicherungshalter, Anschlussbuchsen, Umschaltleisten, Preßstoffgehäuse Grösse 365x297x185 mm, Bespannungsstoff. Sonstiges Kleinmaterial

Röhren: 2x ECH 4, EBL 1, AZ 1.
Lautsprecher 4 Watt.

Preis sämtlicher Einzelteile, jedoch ohne Röhren und Lautsprecher, lt. Katalog ca. DM 129.--

Genaue Bauanleitung s. Schrüfer-Bastelbuch Nr.5, 32 Seiten stark, nur DM -.4o

Litzen - Drähte - Schläuche.

Isolierschlauch, gewebelose, thermoplastische Ausführung. Angegebene Masse sind Innen Ø.
Preise pro m in DM

1oo	o,5 mm	DM -.o7	1o4	1,5 mm	DM -.11
1o1	o,6 mm	DM -.o7	1o5	2,o mm	DM -.13
1o2	o,75mm	DM -.o8	1o6	5,o mm	DM -.2o
1o3	o,o mm	DM -.o9			

11o	Kupferschaltdraht blank 1 mm Ø	pro m	DM -.o5
111	dto. verzinnt 1 mm Ø	pro m	DM -.o6
112	dto.versilbert	pro m	DM -.1o

Schaltdraht isoliert in 4 verschiedenen Farben lieferbar.

113 o,6 mm Ø pro m DM -.15 114 o,8 mm Ø DM -.18
115 abgeschirmter Schaltdraht o,8 mm Ø DM -.35

Hochfrequenzlitze, nur in Rollen zu 1o, 25 und 5o m lieferbar.

12o	2o x o,o5 pro m	DM -.o4	123	6xo,o7	DM -.o25
121	2o x o,o6 pro m	DM -.o45	124	3xo,o7	DM -.o2
122	1o x o,o7 pro m	DM -.o3			

Kupferlack-Seide Draht 1 x umsponnen, nur in Rollen zu 1o/25/5o m lieferbar.

125	o,1 mm Ø pro m	DM -.o3	127	o,15 mm Ø	DM -.o35
126	o,12mm Ø pro m	DM -.o3			

Kupferlackdraht.

128	o,1 mm Ø p.m	DM -.o15	134	o,2o Ø	DM -.o2
129	o,12	DM -.o16	135	o,22	DM -.o2
13o	o,13	DM -.o17	136	o,24	DM -.o2
131	o,14	DM -.o17	137	o,25	DM -.o2
132	o,18	DM -.o19	138	o,6	DM -.o3
133	o,19	DM -.o19	139	o,8	DM -.o35

Angeführte Werte ab Lager lieferbar. Weitere Abmessungen auf Anfrage. Bei Abnahme nach Gewicht, Sonderpreise

150 Konstantan und Chromnickeldrähte von 0,04 bis 0,5 mm Ø, Manganindrähte von 0,03 bis 1 mm Ø. Preise: 3-mal so hoch wie bei den entsprechenden Abmessungen von Kupferlackdraht.

151	Fluitin - Lötdraht	pro m DM	-.48
152	Kupfer - Antennenlitze zu 30/50 u. 100 m		
153	.... 7 x 7 x 0,15	pro m DM	-.11
154	.... 7 x 7 x 0,25	pro m DM	-.19
155	Starkstromlitze 1 x 0,5 mm	pro m DM	-.25
156	dto. 2 x 0,5 mm	pro m DM	-.36

Antennenmaterial.

157	Erdungsschalter	DM	-.75
158	Antennendurchführung 150 mm lang	DM	-.48
159	dto. 200 mm lang	DM	-.53
160	dto. 250 mm lang	DM	-.58
161	Erdanschlußschelle Messing vern.	DM	-.18
	Blitzschutzautomaten aus Frequenta. Hervorragende Empfangseigenschaften auch b. Kurzwelle		
162	.... mit keramischem Winkel	DM	2.40
163	.... mit Metallwinkel	DM	2.--

164 Schrauben.

Ausser unserem Schraubensortiment liefern wir sämtliche gangbaren Schrauben und Muttern zu billigsten Preisen. Bitte fragen Sie an.

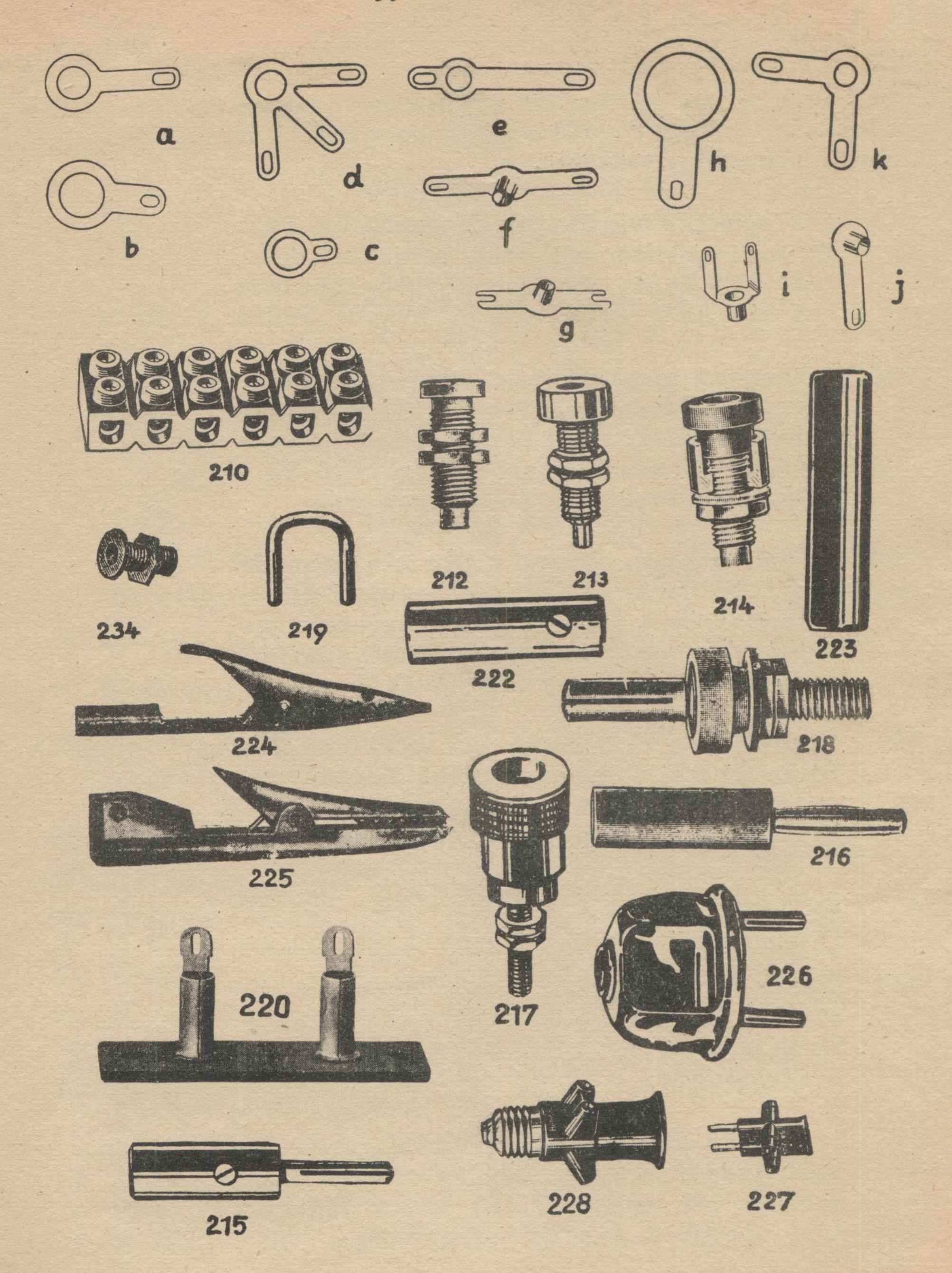
Abstandsröllchen aus Frequenta, außen 6,5mm, innen 3,5mm

165 10 mm lg. DM -.03 167 15 mm lg. DM -.04
166 35 mm lg. DM -.05

Lötösen - Lötnieten

2ooa	s. Abb.	-.o1	f	s. Abb.	-.o15
b	s. Abb.	-.o15	g	s. Abb.	-.o15
c	s. Abb.	-.o1	h	s. Abb.	-.o2
d	s. Abb.	-.o2	i	s. Abb.	-.o15
e	s. Abb.	-.o15	j	s. Abb.	-.o15
			k	s. Abb.	-.o15

21o	6-fache abbrechbare Klemmen	-.6o
211	12-fache abbrechbare Klemmen	1.2o
212	Telefonbuchse blank	-.13
213	desgl. mit isol. Kopf	-.15
214	desgl. f. isol. Blechmontage	-.17
215	Bananenstecker einfach weiss	-.o8
216	sehr guter berührungssicherer Bananenstecker	-.17
217	Universal-Schalttafelklemme	-.45
218	Steckerstift 6 mm m. Isolierung	-.28
219	Kurzschlußstecker	-.1o
22o	Buchsenleiste 2-polig	-.14
221	desgl. 4-polig	-.3o
222	Bananenkupplung	-.12
223	desgleichen doppelt	-.15
224	Krokodilklemme blank	-.1o
225	Krokodilklemme isol.	-.35
226	Netzstecker 2-polig	-.35
227	Dreifachstecker	-.73
228	Steckerfassung	1.8o
229	Stellring für 6 mm Achse	-.12
23o	Transitobuchse	-.o4
231	Achskupplung 6 mm lang m. Schraube	-.1o
232	-Verlängerungsachse 8o mm lang vern.	-.1o
233	Verlängerungsachse 15o mm lang vern.	-.15
234	Achsenführung 6 mm mit Mutter	-.2o


a
d
e
h
k
b
c
f
i
j
g
210
212
213
214
223
234
219
222
224
218
225
216
217
226
220
228
227
215

L a u t s p r e c h e r .

Wir liefern nur beste und altbekannte Markenfabrikate. Preise verstehen sich einschließlich Ausgangstransformator.

35o Freischwinger, 13o mm Ø, geeignet für Einkreisgeräte und dgl. Belastbar bis max. 2,3 Watt, Sprecherspulen-Impedanz bei 8oo Hz = 14ooo Ohm Preis DM 11.9o

351 Permanent dyn. Kleinlautspresher für Zwerg-u. Taschengeräte. Trotzdem ausgezeichnete Klnagfülle. Korbdurchmesser nur 95 mm. Belastbar max. 2,5 W., Anpassungsimpedanz 7ooo/28ooo Ohm DM 14.5o

352 Permanent dyn. Chassis für kleinese u. mittlere Geräte, Korbdurchmesser 13o, Belastbarkeit max. 3 Watt. Anpassungsimpedanz 7ooo/45oo Ohm.)Sonderausführung auch mit 2oooo Ohm lieferbar) DM 19.5o

353 Permanent dyn.Chassis für gute und klangvolle Mittelklassen-Geräte. Korbdurchmesser 18o mm, max. Belastbarkeit 3,5 W., Anpassungsimpedanz 7ooo/45oo Ohm DM 23.5o

354 dto. in elektrodyn. Ausführung. Erregerspule 6ooo Ohm / 35 mA DM 23.5o

355 Permanent dyn. Chassis mit hervorragender Klangfülle, 215 mm Ø, max. Belastbarkeit 5 Watt. Geeignet für große Qualitätsgeräte. DM 28.5o

356 Permanent dyn. Chassis, 22o Ø, max. Belastbarkeit 6 Watt. Ein besonders klangschöner Lautsprecher für beste Wiedergabe. Geeignet für Spitzengeräte. DM 35.5o

Transformatoren und Drosseln.

Besonders preiswert, beste Qualität.
Primärspannung 11o/127/22o Volt

3oo	Heiztrafo 6,3/6,3/4V, 1,2/1,2/1,2 A	DM 1o.9o
3o1	Netztrafo für Einweggleichrichtung 3oo V/ 4V/ 4V/ - 2o mA /1,1/2,5 A	DM 13.5o
3o2	Netztrafo für Doppelweggleichrichtung, 2x3oo V, 4/4+2,3 V - 6o mA/ 1,1/3 A.	DM 17.1o
3o3	Hochleistungsnetztrafo für Doppelweg-gleichrichtung. 2x35o V - 1oo mA. Heizung 4V/ 4V/ 2,3V/ 6,3V/ 2/4/2,5/ 1,5 Amp.	DM 23.9o
3o4	Spezialtrafo 24 Volt, 2,5 A grosse Ausführung	DM 14.9o
3o5	Netzdrossel grosse Ausführung 3o mA	DM 5.9o
3o6	Netzdrossel dto. 55 mA	DM 5.9o
3o7	Netzdrossel dto. 1oo mA	DM 9.5o

Ausgangstransformatoren.

32o	7 bis 14 Kiloohm 2 Watt	DM 9.5o
321	4 bis 7 Kiloohm 4 Watt	DM 9.7o

Transformatorenbleche und Wickelkörper.

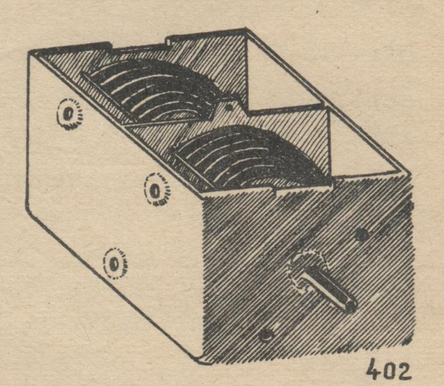
33o	M 42/15-Paket, 132g,	belastbar bis	5 VA	DM 1.4o
331	M 55/2o-Paket, 321g,	belastbar "	15 VA	DM 2.8o
332	M 65/27-Paket, 6oog,	belastbar "	3o VA	DM 4.8o
333	M 74/32-Paket, 945g,	belastbar "	5o VA	DM 6.9o
334	M 85/35-Paket,136og,	belastbar "	7o VA	DM 8.5o
335	M1o2/35-Paket,212og,	belastbar "	12o VA	DM 11.5o
336	M1o2/52.Paket,314og,	belastbar "	18o VA	DM 16.--

Wickelkörper für:

337	M 42/15	DM -.3o	341	M 85/35	DM 1.5o
338	M 55/2o	DM -.5o	342	M1o2/35	DM 2.1o
339	M 65/27	DM -.8o	343	M1o2/52	DM 2.7o
34o	M 74/32	DM 1.3o			

Luft- Drehkondensatoren Fabrikat "Dau" mit Kalitisolation. Beste Ausführung.

4oo	1 x 500 pF	DM	4.50
4o1	2 x 5oo pF	DM	8.7o
4o2	2 x 5oo pF	DM	12.7o


402

Drehkondensatoren mit Trolitul - Dielektrikum.

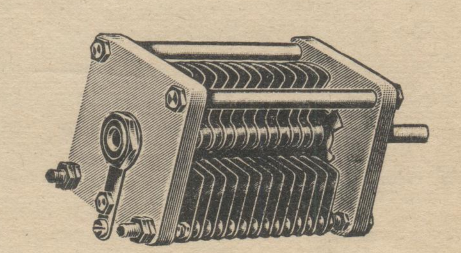
41o	Abstimmdrehko für DKE mit Nockensch.	DM	1.98
411	Rückkopplungsdrehko f. DKE 18o cm	DM	1.13
412	Rückkoppler 18o cm	DM	1.13
413	Abstimmer 5oo cm	DM	1.53
414	Rückkoppler 18o cm m. 1-pol.Netzschalt.	DM	2.o7
415	Rückkoppler 18o cm m. 2-pol.Netzschalt.	DM	2.52
416	Differentialdrehko 2x25o cm	DM	1.35
417	dto. mit 1-pol. Netzschalter	DM	2.25
418	Differentialdrehko 2x5oo cm	DM	1.71
419	dto. mit 2-pol. Netzschalter	DM	2.7o

Kurzwellen-Drehkondensatoren aus Frequenta.

43o	1x 5o cm	DM	6.5o
431	1x 75 cm	DM	6.85
432	1x 1oo cm	DM	7.52
433	1x 15o cm	DM	8.1o

Sende - Kondensatoren.

44o	1x 25o cm	DM	28.--
441	1x 5oo cm	DM	35.--



Röhren

aus der Neufertigung mit Garantieschein

A	4o8	8.--
A	4o8K	12.--
A	411o	11.5o
AB	2	7.--
ABL	1	22.--
AD	1	24.--
AF	3	15.--
AF	7	14.--
AK	2	22.--
AL	1	19.--
AL	4	2o.--
CBL	1	24.--
CF	3	16.5o
CF	7	15.5o
CK	1	24.--
CL	4	22.--
-DAC	21	19.--
DF	21	16.--
DK	21	26.--
DL	21	17.--
EBL	1	23.--
ECH	4	22.5o
ECL	11	23.--
EF	6	15.--
-EF	9	15.--
EFM	11	18.5o
EL	11	2o.--
EM	4	15.--
L	413	1o.--
L	416D	16.--
L	496D	19.--

UBF	11	18.5o
UBL	3	25.5o
UBL	21	25.5o
UCH	5	24.--
UCH	11	23.--
UCH	21	24.--
UCL	11	27.--
UF	5	15.--
UF	6	15.--
UL	2	16.--
UM	4	16.5o
VCL	11	22.5o

Gleichrichter-Röhren

AZ	1	6.--
AZ	11	6.--
AZ	12	1o.--
Cy	1	1o.--
CY	2	15.-
EZ	2	9.--
G	354	5.--
G	1o64	6.--
G	14o4	18.--
G	2oo4	1o.- -
G	4oo4	18.--
UY	3	8.5o
UY	11	8.5o
UY	1	9.5o
VY	2	7.--

Preise gemäss Preisliste vom 1.4.1949

K e r a m i s c h e - K o n d e n s a t o r e n

		± 5%	± 2%
45o	3o - 1oo pF	-.55	-.66
451	1o1 - 2oo pf	-.57	-.67
452	2o1 - 4oo pf	-.61	-.69
453	4o1 - 6oo pf	-.65	-.73
454	6o1 - 1ooo pf	-.94	-.98
455	1oo1 - 15oo pf	1.o6	1.17

R o l l b l o c k - K o n d e n s a t o r e n

5oo V - 15oo V			1ooo V - 3ooo V		
46o	5o - 5oo pf	-.3o	475	5o - 1oo pf	-.5o
461	6oo -1oooo pf	-.4o	476	1ooo - 25oo pf	-.6o
462	o,o2 - o,o5 uf	-.6o	477	5ooo pf	-.66
463	o,o6 - o,1 uf	-.8o	478	o,o1 uf	-.7o
464	o,2 - o,25 uf	1.--	479	o,o25 uf	-.8o
465	o,5 uf	1.2o	48o	o,o5 uf	1.--
466	1 uf	1.4o	481	o,1 uf	1.4o
			482	o,2 uf	1.6o

Ausführung: induktionsfrei. 5oo - 15oo V

49o	1ooo - 75oo pf	-.5o	491	o,o1 - o,o5 uf	-.7o
492	o,o75 uf	-.8o	493	o,1 uf	1.--

B e c h e r - K o n d e n s a t o r e n

i. Metallgehäuse

25o V Betr.Sp.			5oo V Betr.Sp.		
5oo	o,1 uf	2,34	525	o,1 uf	2.54
5o1	o,2 uf	2.43	526	o,2 uf	2.68
5o2	o,3 uf	-.--	527	o,3 uf	3.o4
5o3	o,5 uf	2,55	528	o,5 uf	3,o4
5o4	1 uf	2.95	529	1 uf	3,64
5o5	2 uf	3,73	53o	2 uf	5.67
5o6	4 uf	5,67	531	3 uf	7.54
5o7	8 uf	9.o9	532	4 uf	8.91
5o8	1o uf	15,o7			

Elektrolyt - Kondensatoren

Hochvolt

55o	8 uf	35o/385 V	Becher	DM	2.96
551	16 uf	35o/385 V	Becher	DM	3.55
552	25 uf	35o/385 V	Becher	DM	4.55
553	4o uf	35o/385 V	Becher	DM	6.85
56o	8 uf	45o/55o V	Becher	DM	3.55
561	16 uf	45o/55o V	Becher	DM	4.98
565	25 uf	45o/5oo V	Becher-Philips	DM	9.3o
566	32 uf	45o/5oo V	Becher-Philips	DM	1o.93
567	5o uf	45o/5oo V	Becher-Philips	DM	15.55
57o	8 uf	5oo/55o V	Roll -Philips	DM	4.33
571	8 uf	5oo/55o V	Becher-Philips	DM	5.33
572	8+8 uf	5oo/55o V	Becher-Philips	DM	9. 6o
573	16 uf	5oo/55o V	Becher-Philips	DM	7.5o
574	2o uf	5oo/55o V	Becher-Philips	DM	8.7o
575	25 uf	5oo/55o V	Becher-Philips	DM	9.8o
576	32 uf	5oo/55o V	Becher-Philips	DM	11.35
577	4o uf	5oo/55o V	Becher-Philips	DM	13.55
578	5o uf	5oo/55o V	Becher-Philips	DM	16.3o

Niedervolt

585	1o uf	6/8	V	DM	-.79
586	25 uf	6/8	V	DM	-.84
587	5o uf	6/8	V	DM	1.o4
588	1oo uf	6/8	V	DM	1.1o
59o	1o uf	12/15	V	DM	-.81
591	25 uf	12/15	V	DM	-.97
592	5o uf	12/15	V	DM	1.12
593	1oo uf	12/15	V	DM	1.33

Spulensätze.

640 Einkreisspulensatz mit schwenkbarer Antennenspule und Wellenschalter. Geeignet für hochwertige Einkreiser mit grosser Trennschärfe — DM 11.50

641 Bandfilter-2-Kreiser KMLT mit Wellenschalter. Hochwertige keramische Ausführung. — DM 14.80

642 Zweikreiser mit eingebautem Wellenschalter, Trimmern, Abschirmbecher, hochwertige Frequentaausführung, für KMLT, beste Ausführung — DM 19.80

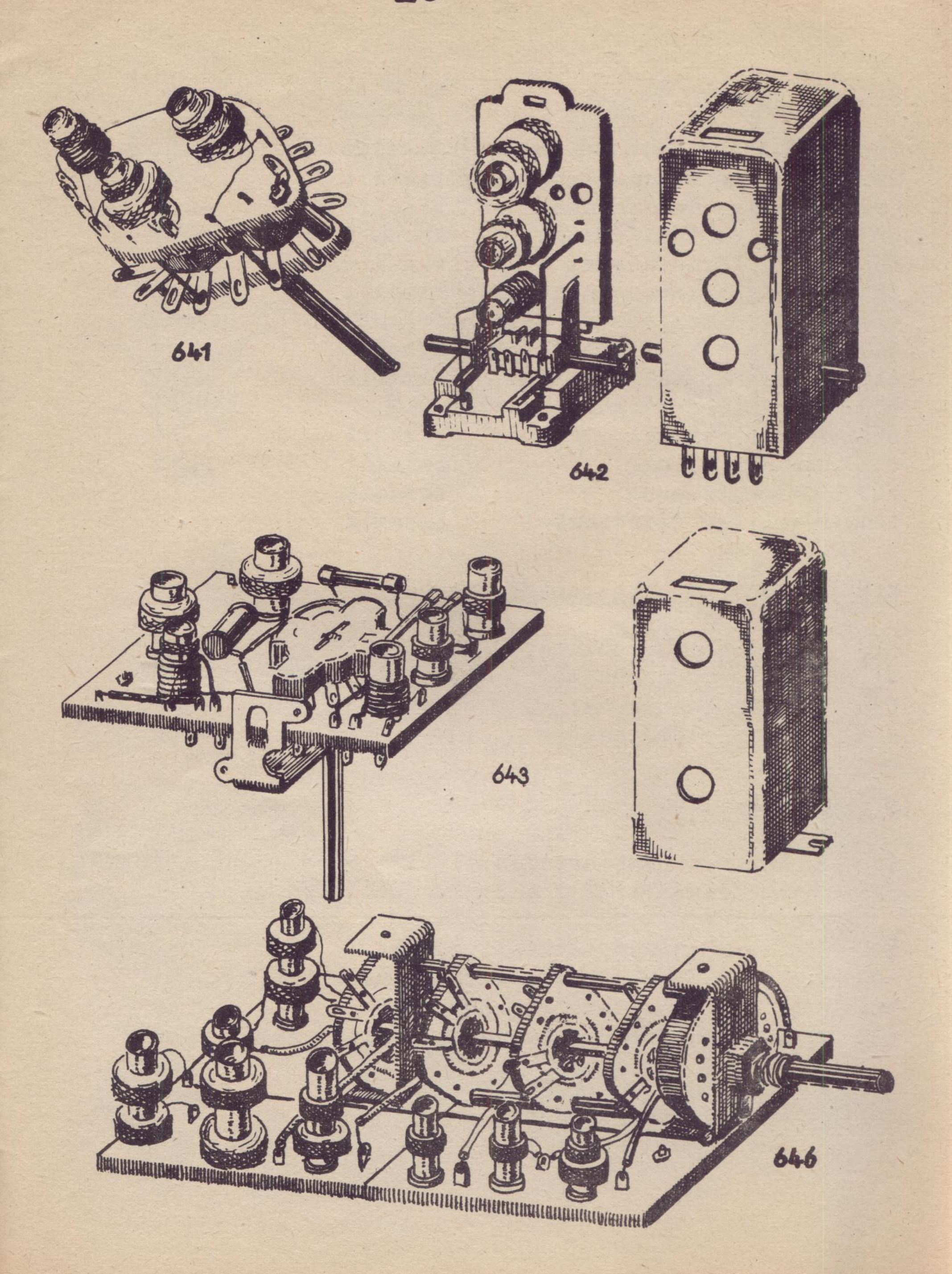
643 4-Kreis-Supersatz mit Bandfilter für KMLT hervorragende Industrieausführung, wie in 100000en von Industriegeräten eingebaut. Modernste Bauart mit Trimmern, Wellenschalter, Befestigung an Front oder Deckplatte. Ker.Ausf. — DM 26.80

644 6-Kreis-Supersatz mit 2 Bandfiltern. Die gleiche Ausführung wie 643. — DM 33.80

645 7-Kreis-Vorstufensupersatz für KMLT mit eingebautem Wellenschalter, Trimmern. Alle stromführenden Teile versilbert. Hochwertige Frequentaausführung. — DM 48.--

646 6-Kreis-Spitzensupersatz für 4 KW, Mittel- und Langwelle, Tonabnehmer und UKW-Schaltstellung. Keramische Ausführung mit Messerschalter und massiven Silberschaltmessern, 2 Bandfilter. — DM 59.50

647 7-Kreis-Supersatz, wie 646, jedoch mit Vorstufe, für Höchleistungsempfänger — DM 88.--


641
642
643
646

Röhrenfassungen

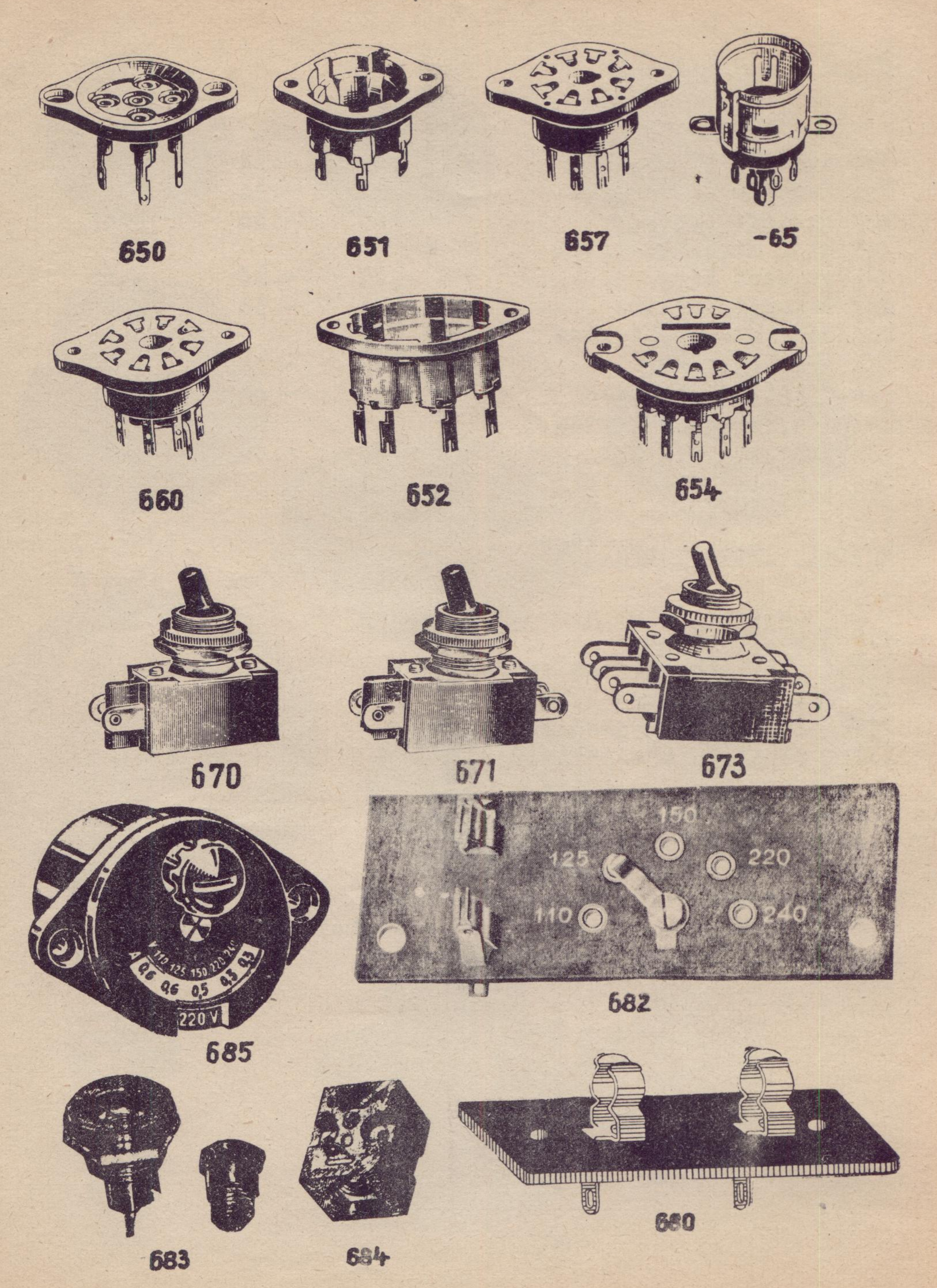
65o	5-poliger Stiftsockel	Bakelit	-.3o
651	5-polige Topffassung	Bakelit	-.3o
652	8-polige Topffassung	Bakelit	-.4o
653	8-polige Topffassung	Keramik	-.65
654	Stahlröhrenfassung oval	Bakelit	-.4o
655	Stahlröhrenfassung rund	Bakelit	-.4o
656	Stahlröhrenfassung oval	Keramik	-.65
657	amerik. Oktalfassung	Bakelit	-.48
658	amerik. Oktalfassung	Keramik	-.58
659	dto. m.Befestigungsarmatur	"	-.63
66o	U-2ler Fassung	Bakelit	-.65
661	Rimlockfassung	Bakelit	-.65
662	Rimlockfassung	Keramik	
663	5-poliger Stiftsockel	Keramik	

Kippschalter mit Einlochbefestigung.

67o	1-poliger Ausschalter	-.48
671	1-poliger Umschalter	-.58
672	2-poliger Ausschalter	-.82
673	2-poliger Umschalter	-.94

Sicherungshalter

68o	Sicherungshalter auf Pertinax	-.12
681	Spannungswähler mit Sicherungshalter, runde Ausführung	-.49
682	dto. rechteckige Ausführung	-.49
683	Wickmann Sicherungshalter f.Einlochb.	-.68
684	dto. für Bodenbefestigung	-.68
685	Wickmann Spannungswähler o,o2 bis 6 Amp.	2.o8

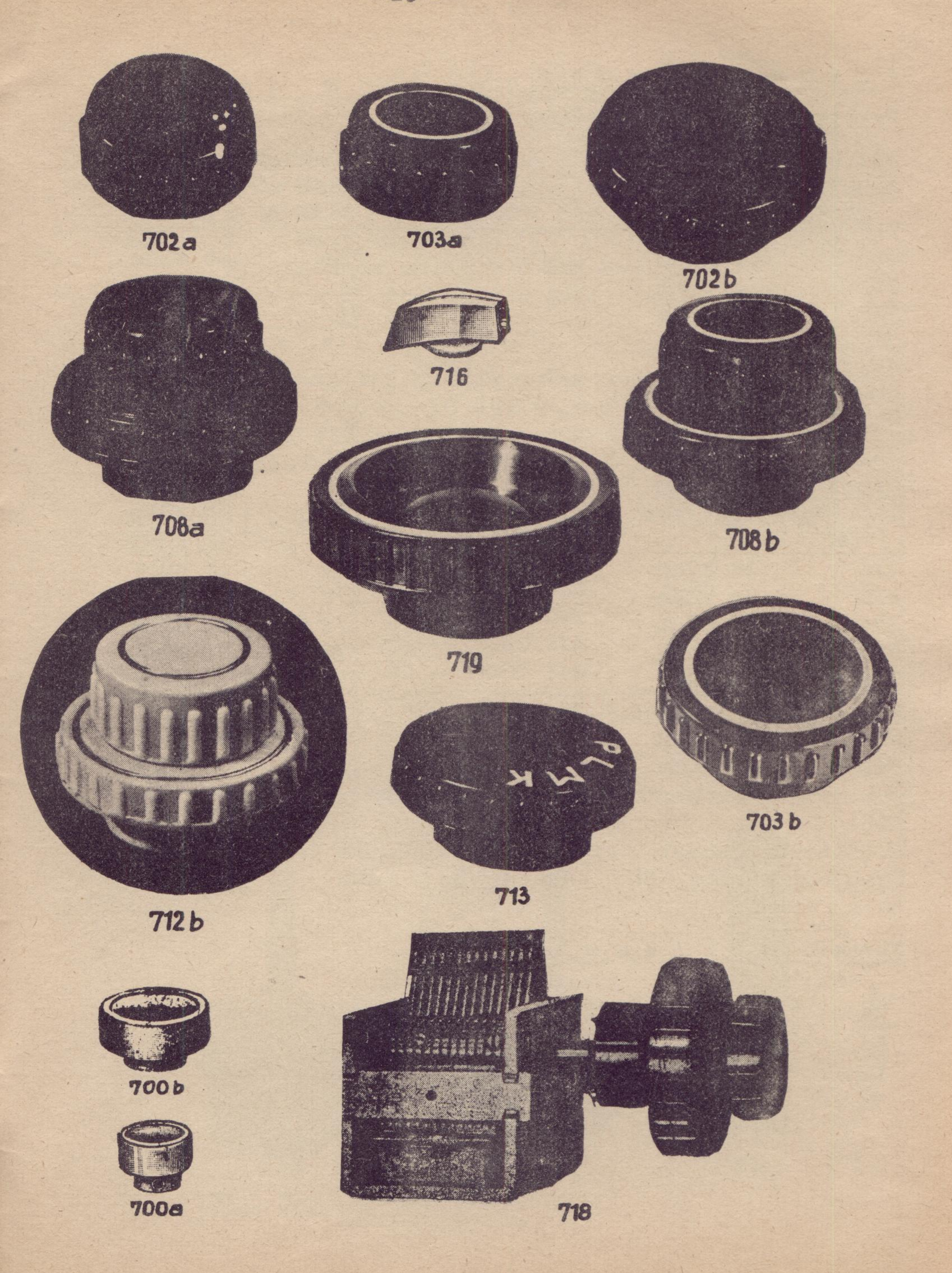

650
651
657
-65
660
652
654
670
671
673
150
125
220
110
240
682
V 110 125 150 220 240
A 0,6 0,6 0,5 0,3 0,3
220 V
685
683
684
660

D r e h k n ö p f e

	a	b	c
	25mm Ø	35mm Ø	45mm Ø
7oo Keramik braun	-.1o	-.14	
7o1 Keramik elfenbein	-.1o	-.14	
7o2 Bakelit braun	-.23	-.3o	-.45
7o3 dto. m. eingelegtem weissen Ring	-.27	-.36	-.55
7o4 Bakelit schwarz	-.23	-.3o	-.45
7o5 dto. m. eingelegtem weissen Ring	-.27	-.36	-.55
7o6 Bakelit elfenbein	-.36	-.45	-.63
7o7 dto. m. eingelegtem Goldring	-.4o	-.49	-.67
719 Luxusknopf			-.7o

Doppel - Drehknöpfe.

		a	b
	Oberteil	25mm Ø	35mm Ø
	Unterteil	37mm Ø	45mm Ø
7o8 Bakelit braun		-.54	-.72
7o9 dto. m.eingelegtem weißen Ring		-.63	-.8o
71o Bakelit schwarz		-.54	-.72
711 dto. m.eingelegtem weißen Ring		-.63	-.8o
712 Bakelit weiß-elfenbein mit eingelegtem Goldring		-.99	1.35
713 Wellenschalterknopf schwarz			-.4o
714 Wellenschalterknopf braun			-.4o
715 Wellenschalterknopf elfenbein			-.5o
716 Zeigerknopf für Messgeräte braun			-.35
717 Zeigerknopf dto. elfenbein			-.35
718 Mentor-Feinstellknopf 1:6			3.9o


702a
703a
702b
716
708a
708b
719
712b
713
PLMK
703b
700b
700a
718

Potentiometer

Fabrikat Dralowid und Preh

mit 2-pol. Dreh-schalter log. DM 3.5o		mit 2-pol. Dreh-schalter lin. DM 3.5o	
750	500 Ohm	76o	1oo kOhm
751	1 kOhm	761	5oo kOhm
752	5 kOhm	762	o,o MOhm
753	25 kOhm	**lin. ohne Schalter DM 2.8o**	
754	5o kOhm	763	5oo Ohm
755	1oo kOhm	764	1 kOhm
756	6oo kOhm	765	5 kOhm
757	1 MOhm	766	1o kOhm
758	5 MOhm	767	5o kOhm
log. ohne Schalter DM 2.8o		768	1oo kOhm
774	1o kOhm	769	2oo kOhm
775	2o kOhm	77o	3oo kOhm
776	1oo kOhm	771	5oo kOhm
777	5oo kOhm	772	1 MOhm
778	1 MOhm	773	5 MOhm
mit 2-polg. Druckschalter log. DM 3.5o			
78o	2o kOhm	782	1oo kOhm
781	o,5 MOhm	783	1,o MOhm

784

Schichtentbrummer	1oo	Ohm	DM -.5o
Drahtentbrummer 785	2o + 5o	Ohm	DM -.8o

Keramische Trimmer

79o	4,5 bis 2o	pF	DM -.77
791	15 bis 45	pF	DM -.77
792	15 bis 6o	pF	DM -.84

Schichtwiderstände
in sämtlichen Ohmwerten lieferbar.

800	1/4	Watt	-.28
801	1/2	Watt	-.28
802	1	Watt	-.40
803	2	Watt	-.60

Widerstände unter 100 Ohm erfordern einen 50%igen Aufschlag.

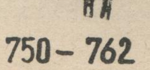
Rabatt:
auf Widerstände bei gleichen Ohm und Wattwerten, mindest. 10 Stk.= 10 %
auf 100 Widerstände bei gleichen Watt und verschiedenen Ohmwerten = 20 %

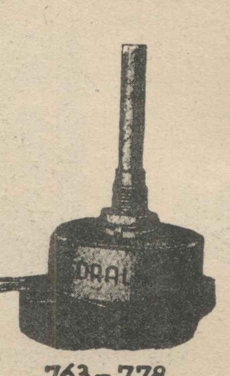
Drahtwiderstände
Fabrikat " M a y r "

810	3 Watt	10 -	600 Ohm	-.40
811	10 Watt	10 -	1500 Ohm	-.70
812	35 Watt	50 -	1000 Ohm	1.15
813	35 Watt	1100 -	3500 Ohm	1.30
814	50 Watt	50 -	1000 Ohm	1.30
815	50 Watt	1100 -	3500 Ohm	1.45

816 Abgreifschellen für
35 und 50 Watt Widerstände -.15




750 - 762



763 - 778


814


816

880 870 850 854 895

897 899

901

9oo	Lötleiste	m. 2 Lötösen	DM	-.12
9o1	dto	m. 4 "	DM	-.2o
9o2	dto	m. 6 "	DM	-.28
9o3	dto	m. 8 "	DM	-.36
9o4	dto	m. 1o "	DM	-.44
9o6	Widerstands-brettchen	m. 4 Lötösen	DM	-.22
9o7	dto	m. 8 Lötösen	DM	-.4o
9o8	dto	m. 12 "	DM	-.58
9o9	dto	m. 16 "	DM	-.74
91o	dto	m. 2o "	DM	-.92

Meß-Instrumente







Wir liefern die neuesten Gossen-Meßinstrumente.
Bitte, fordern Sie bei Bedarf Sonderlisten an.
Schnellste Liefermöglichkeit.

85o	Skalenlämpchen Kugelform	6,3Vo,2 A	DM -.4o
851	Skalenlämpchen Kugelform	6,3Vo,3 A	DM -.4o
852	Skalenlämpchen Kugelform	18 V o,1 A	DM -.5o
853	Skalenlämpchen Röhrenform	6,3 V o,2 A	DM -.4o
854	Skalenlämpchen Röhrenform	6,3 V o,3 A	DM -.4o
855	Skalenlämpchen Röhrenform	18 V o,1 A	DM -.5o

Andere Werte ebenfalls lieferbar.

87o	Glimmlampe für 22o Volt E14	DM 2.35
871	dto. für 11o Volt	DM 2.6o
872	Glimmlampe E1C für 22o Volt	DM 2.43
873	dto. für 11o Volt	DM 2.65
874	Sofittenglimmlampe mit Drahtenden, passend für Glimm-Voltmeter 4o x 8	DM 1.35

Fassungen.

88o	Stegfassung f. Taschenlampenbirnchen	DM -.12
881	Illuminiationsfassung E1o in Bakelit	DM -.36
882	Einbaufassung mit Linse E14	DM 1.46

Feinsicherungen.

89o	Abmessungen 2o x 5, o,2 bis 2 A Stck.	DM -.13

Gitterkappen.

895	Gitterclips für deutsche Röhren	DM -.o4
896	dto. für amerik. Röhren	DM -.o4
897	Gitterkappen für deutsche Röhren	DM -.33
898	dto. für amerik. Röhren	DM -.34

Dralowid - Sinepert - Leitungen.

899	175 mm lang mit Anschlussarmatur	DM -.8o
899a	1 m lang mit 5 Anschlussarmaturen	DM 2.1o

Sortimente

ganz besonders preiswert.

930 Schrauben und Lötösensortiment, enthält weit über 4oo Schrauben, Muttern, Lötösen, Unterlegscheiben in schönem Holzgehäuse 2oo x 1oo x 3o mm Preis DM 4.9

931 Isolierteilsortiment enthält über 8o Frequentaröllchen, Durchführungsbuchsen usw. Lauter Teile, die der Bastler immer wieder braucht, Maße 2oox1oox3o DM 3.5

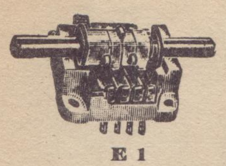
932 Widerstandssortiment mit 25 verschiedenen Widerständen der gängigsten Werte. Nur Markenfabrikate aus der Neufertigung. In schönem Holzgehäuse. Preis DM 6.5o

933 Kondensatorensortiment enthält 2o der gängigsten keramischen- und Rollkondensatoren. In schönem Holzgehäuse Preis DM 8.5o

934 Widerstandsdraht-Sortiment. Dieses sollte in keiner Werkstatt fehlen. Es besteht aus 1o Rollen a 1o m Konstantandraht mit den Abmessungen von o,13 mm bis o,8 mm. Kein Ärger mehr bei einem durchgebrannten Drahtwiderstand Preis komplett DM 2.2o

935 Wickelkörpersortiment für obiges Widerstandsdrahte, besteht aus 15 Wickelkörpern mit den dazugehörigen Laschen, Schrauben und Muttern. Passend für Widerstände von 2 bis 5o Watt. Preis DM 1.95

Stufen- und Wellenschalter aus Frequenta

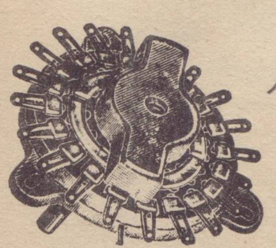

E 1

E 1 NOCKENSCHALTER mit 4 Kontakten (Nocken ausbrechbar). Beste Kontaktgabe durch Verwendung von Silberkontakten. Geringe Ausmaße. (35 x 35 x 18).
Preis DM 2.70

E 2 MESS- UND LEISTUNGSSCHALTER 66 mm Durchm. in 1- und 2-poliger Ausführung. Sichere Kontaktgabe durch selbstreinigendes Kontaktprinzip. Schalter bis zu 4 Schaltebenen auf Anfrage.

Bestell-Nr.	Kontakte	DM	Bestell-Nr.	Kontakte	DM
E 215	1 x 5	4.80	E 2120*	1 x 20	5.15
E 2110	1 x 10	4.95	E 225	2 x 5	5.00
E 2115	1 x 15	5.05	E 229	2 x 9	5.20
E 2119	1 x 19	5.15	E 2210*	2 x 10	5.20

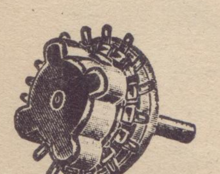
* E 2120 und E 2210 sind nur ohne Anschlag lieferbar.


E 2

E 3 STUFEN- UND WELLENSCHALTER 41 mm Durchmesser in 1- bis 4-poliger Ausführung. Ein hochwertiger Wellen- und Meßschalter mit versilberten Kontakten. Schalter bis zu 4 Schaltebenen auf Anfrage.

Bestell-Nr.	Kontakte	DM	Bestell-Nr.	Kontakte	DM
E 314	1 x 4	3.70	E 327	2 x 7	3.80
E 3115	1 x 15	3.80	E 343	4 x 3	3.80
E 324	2 x 4	3.75	E 344*	4 x 4	3.85

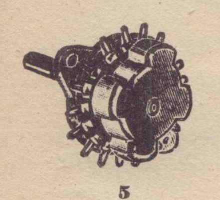
* E 344 ist nur ohne Anschlag lieferbar.


E 3

E 5 STUFEN- UND WELLENSCHALTER mit nur 34 mm Durchmesser. Ein besonders preiswerter Schalter mit versilberten Kontakten.

Typ	Verwendungszweck	DM
E 533	Einkreiser KML (3 x 3)	2.85
E 542	Zweikreiser ML (4 x 2)	2.35
*E 543	Einkreiser MLT (4 x 3)	2.40
*E 524	Superhet mit kapazitiver Ankopplung KMLT	2.40
**E 544	Superhet mit hochinduktiver Ankopplung KMLT	2.40
*E 518	Stufenschalter (1 x 8)	2.40

* Anschlag nur auf besonderen Wunsch ** nur ohne Anschlag lieferbar


5

Diese Typen sind auch mit seitlichen Befestigungslöchern lieferbar. Aufpreis DM 0.15. Typenbezeichnung wie oben, jedoch mit Vorsatz einer Null, z. B. E 0544. Diese Schalter können bis zu 5 Schaltebenen hintereinander geschaltet werden.
Preis auf Anfrage.

E 6 Wellen- und Meßschalter

mit versilberten Kontakten und vielseitigstem Verwendungszweck. (Messerkontakte)

Typ	Verwendungszweck	DM
E 663 a	Zweikreiser KMLTA	5.90
E 656	Vier- und Sechskreis-Super	4.50
E 657	Siebenkreis-Super	7.60

E6

E 6 ist auch als Stufenschalter bis 11 Stufen und bis zu 8 Schaltebenen lieferbar. Preis auf Anfrage.

Chassis und Gehäuse für Empfänger mit industriemässigem Aussehen.

1oo1	Standard-Super-Chassis32o x 15o x 7o mm mit Bohrungen, Skalenantrieb, Anschlussbuchsen. Geeignet für Ein- und Zweikreiser, 4- und 6-Kreis-Superhets. Preis	DM 8.5o
1oo2	mit montiertem Drehkondensator 1x5oo	DM 13.5o
1oo3	dto. mit mon. "Dau"-Drehko 2x5oo pF	DM 17.5o
1oo4	dto. mit mon. "Dau"-Drehko 2x5oo pF u. 4-Kreis- Industrie- Hochleistungsspulensatz aus Keramik, m.Schalter	DM 46.5o
1oo5	dto. jedoch mit 6-Kreis-Supersatz	DM 53.5o
1oo6	Preßstoffgehäuse (Standard-Super) passend für obige Chassis mit Glasskala	DM 22.55
1oo7	Rückwand (Industrieausführung)	DM 2.9o
1oo8	Bespannungsstoff beste Qualität und schönes Aussehen f.Preßstoffgehäuse	DM 1.5o
1oo9	dto. nach Mass, pro qdm	DM -.25
1o2o	Fertig gebohrtes und gestanztes Chassis für Spitzensuper mit KW-Bandspreizung, mit Großsichtskala, Schwungradantrieb und Kugellagerung, sowie Anschlussbuchsen, montiert. zusammen	DM 29.5o
1o21	dto. jedoch mit "Dau"-Drehko 2x5oo pF	DM 38.5o
1o21a	Skala mit Antrieb, jedoch ohne Chassis und ohe Wellenbereichsanzeige	DM 25.5o
1o21b	dto. wie 1o21 und Wellenbereichsanzeige	DM 43.--
1o21c	Wellenbereichsanzeige allein	DM 4.5o
1o22	Hochglanzpoliertes Luxus-Holzgehäuse, Passend für obige Chassis. Grösse: 64 x 46 x 3o cm	DM 59.5o

Wie günstig alle Angebote dieses Schrüfer-Kataloges sind

davon dürften Sie sich bereits voll und ganz überzeugt haben. Und daß Sie auch wirklich gute und erprobte Einzelteile bekommen, dafür bürgen wir unbedingt.

GARANTIE

Wir garantieren für Lieferung guter und erprobter Einzelteile. Jeder Kauf ist vollkommen risikolos. Teile, die Ihnen nicht gefallen, nehmen wir ohne Weiteres zurück. Voraussetzung ist natürlich, daß die Rücksendung innerhalb 8 Tagen unbeschädigt und franko vorgenommen wird.

Schrüfer & Co.

Der Ordnung halber bemerken wir noch:
Alle Preise sind DM-Preise. Porto und Verpackung wird bis zum Rechnungsbetrag von DM 50,- zum Selbstkostenpreise berechnet. Ab DM 50,- liefern wir porto- und verpackungsfrei. Lieferung erfolgt per Nachnahme. Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung ist Erlangen.

K. Schrüfer & Co.